LISTE DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PUBLIÉS, DE 1898 A 1920,

par Ch. DHÉRÉ

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE FRIBOURG (SUISSE)

LISTE

DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PUBLIÉS PAR

Charles DHÉRÉ

NÉ A PARIS, LE 5 MARS 1876

Docteur en médecine (Paris, 1898), Docteur ès sciences (Paris, 1909),
Lauréat de l'Académie des Sciences de Paris (1909 et 1920) et 1926
Correspondant national de la Société de Biologie (1910),
Professeur de Physiologie et de Chimie physiologique
à la Faculté des Sciences de l'Université de Fribourg en Suisse (depuis octobre 1900).
Lauréat de l'Académie de médecine (Prix Buignet) 1926.

I. — SYSTÈME NERVEUX.

1. — **Variation de la moelle épinière en fonction de la taille chez le Chien.** En collaboration avec L. Lapicque. *C. R. Soc. de Biol.*, 1898, p. 691.

2. — **Relation entre la forme du cerveau et la grandeur du sujet chez le Chien.** En collaboration avec L. Lapicque. *C. R. Soc. de Biol.*, 1898. p. 783.

3. — **Modification de composition chimique de l'encéphale du Chien sous l'influence de la taille.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1898, p. 859.

4. — **Variation des diverses parties des centres nerveux en fonction du poids du corps chez le Chien.** En collaboration avec L. Lapicque. *C. R. Soc. de Biol.*, 1898, p. 861.

5. — **Sur le rapport entre la grandeur du corps et le développement de l'encéphale.** En collaboration avec L. Lapicque. *Archives de Physiologie norm. et pathol.*, 1898, p. 763-774.

6. — **Recherches sur la variation des centres nerveux en fonction de la taille.** *Thèse de doctorat en médecine*, Paris, 1898.

7. — **Sur l'extension de la myéline dans le névraxe chez les sujets de différentes tailles.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1903, p. 1158.

8. — **Quelques observations faites sur des Pigeons acérébrés.** *Bull. Soc. Fribourgeoise des Sc. natur.*, 1904, p. 28.

9. — **Sur l'excitation chimique des terminaisons cutanées des nerfs sensitifs. — I. Méthode d'observation.** En collaboration avec G. Prigent. *C. R. Soc. de Biol.*, 1907 (2), p. 686.

10. — **Sur l'excitation chimique des terminaisons cutanées des nerfs sensitifs. — II. Action comparée des métaux alcalins.** En collaboration avec G. Prigent. *C. R. Soc. de Biol.*, 1907 (2), p. 728.

11. — **Sur l'excitation chimique des terminaisons cutanées des nerfs sensitifs. — III. Action des métaux alcalino-terreux.** En collaboration avec G. Prigent. *C. R. Soc. de Biol.*, 1908 (1), p. 203.

12. — **Sur l'excitation chimique des terminaisons cutanées des nerfs sensitifs. — IV. Action des métaux terreux.** En collaboration avec G. Prigent. *C. R. Soc. de Biol.*, 1908 (1), p. 786.

Voir aussi **19** et **21**.

II. — CONSTITUANTS MINÉRAUX DES ÊTRES VIVANTS.

13. — **Dosage du cuivre dans les recherches biologiques.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1900. p. 456.

14. — **Sur l'élimination du fer par le suc gastrique.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1900, p. 597.

15. — **L'élimination du fer par l'estomac.** *Journal de Physiologie et de Pathologie gén.*, 1900, p. 519-525.

16. — **Recherches sur l'élimination du fer chez les herbivores.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1903, p. 630-637.

17. — **Présence de cuivre et de fer dans l'œuf de la Seiche.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1904 (2), p. 209.

18. — **Influence de l'âge sur la teneur du sang en calcium.** En collaboration avec G.-L. Grimmé. *C. R. Soc. de Biol.,* 1906 (1), p. 1022.

19. — **La teneur en calcium du névraxe.** En collaboration avec G.-L. Grimmé. *C. R. Soc. de Biol.,* 1906 (1), p. 1119.

20. — **Sur le dosage du phosphore en physiologie.** En collaboration avec H. Maurice. *C. R. Soc. de Biol.,* 1908 (1), p. 635.

21. — **Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans les nerfs.** En collaboration avec H. Maurice. *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1909 (1), p. 1124.

22. — **Influence de l'âge sur la quantité et la répartition chimique du phosphore contenu dans la rate.** En collaboration avec H. Maurice. *C. R. Soc. de Biol.,* 1910 (2), p. 311.

Voir aussi : **29, 44, 46** et **55.**

III. — PROTÉINES DÉMINÉRALISÉES.

23. — **Sur la préparation et sur quelques propriétés physico-chimiques de la gélatine déminéralisée.** En collaboration avec M. Gorgolewski. *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1910 (1), p. 934.

24. — **Sur l'obtention, par dialyse électrique, d'un sérum extrêmement appauvri en électrolytes.** En collaboration avec M. Gorgolewski. *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1910 (1), p. 993.

25. — **Recherches sur les propriétés physico-chimiques de la gélatine déminéralisée. — Premier Mémoire.** En collaboration avec M. Gorgolewski. *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.,* 1910, p. 645-656.

26. — **Recherches sur les propriétés physico-chimiques de la gélatine déminéralisée. — Deuxième Mémoire.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.,* 1911, p, 157-166.

27. — **Recherches sur les propriétés physico-chimiques de la gélatine déminéralisée. — Troisième Mémoire.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.,* 1911, p. 167-177.

28. — **Quelques observations sur la préparation et les propriétés des sérums déminéralisés.** *C. R. Soc. de Biol.,* 1911 (1), p. 42.

Voir aussi : **45, 48** et **57.**

IV. — HÉMOGLOBINE, HÉMATINE, HÉMATOPORPHYRINE.

29. — Collaboration à une Note de L.-G. de Saint-Martin intitulée : **Concordance des méthodes par voie spectrophotométrique et par dosage du fer pour la détermination de l'oxyhémoglobine contenue dans le sang.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1901, p. 302.

30. — **Sur la teneur en hémoglobine du sang de Planorbe corné.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1903, p. 1162.

31. — **Sur l'absorption des rayons violets et ultraviolets par l'oxyhémoglobine.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1906 (2), p. 718.

32. — **Sur l'emploi des réseaux de diffraction dans l'étude photographique du spectre d'absorption de l'oxyhémoglobine.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1913 (2), p. 23.

33. **Appareils pour l'étude de l'action des gaz sur les pigments respiratoires.** En collaboration avec A. Schneider. *C. R. Soc. de Biol.*, 1919, p. 1034.

34. — **Sur l'absorption des rayons violets et ultraviolets par l'hématine.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1906 (2), p. 656.

35. — **Sur quelques propriétés de l'hématoporphyrine.** En collaboration avec S. Sobolewski. *C. R. Soc. de Biol.*, 1911 (1), p. 511.
Voir aussi : **40** et **43**.

V. — HÉMOCHROMOGÈNE ACIDE.
et CO

36. — **Sur l'hémochromogène acide.** En collaboration avec G. Vegezzi. *C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1916 (2), p. 18.

37. — **Influence exercée par le degré de réduction des hémochromogènes sur leurs propriétés spectrales.** En collaboration avec G. Vegezzi. *C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1916 (2), p. 209.

38. — **Nouvelles recherches sur l'hémochromogène acide.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1916, p. 1087.

39. — **Sur la cristallisation de l'hémochromogène acide.** En collaboration avec L. Baudoux et A. Schneider. *C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1917 (2), p. 515.

VI. HÉLICORUBINE.

40. — **Sur l'hélicorubine.** En collaboration avec G. Vegezzi. *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1917 (1), p. 869.

41. — **Recherches sur l'hélicorubine. — Premier Mémoire.** En collaboration avec G. Vegezzi. *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1917, p. 44-52.

42. — **Recherches sur l'hélicorubine. — Deuxième Mémoire.** En collaboration avec G. Vegezzi. *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1917, p. 53-66.

43. — **Transformation de l'hélicohématine en hématoporphyrine.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1917, p. 67.

Voir aussi : **56.**

VII. HÉMOCYANINE.

44. — **Le cuivre hématique des Invertébrés et la capacité respiratoire de l'hémocyanine.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1900, p. 458.

45. — **Action de la chaleur et de l'alcool sur l'hémocyanine.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1903, p. 1012.

46. — **Quelques nouveaux documents concernant le cuivre hématique des Invertébrés et la capacité respiratoire de l'hémocyanine.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1903, p. 1161.

47. — **Remarque sur une Note de M. Couvreur.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1903, p. 1338.

48. — **Sur la préparation et sur quelques propriétés de l'oxyhémocyanine d'Escargot cristallisée.** *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1908 (1), p. 784.

49. — **Sur quelques propriétés de l'oxyhémocyanine cristallisée.** *C. R. Soc. de Biol.,* 1908 (1), p. 788.

50. — **Note sur la récolte du sang de Poulpe en vue d'une étude ultérieure.** En collaboration avec L. Lapicque. *C. R. Soc. de Biol.,* 1908 (2), p. 737.

51. — **Sur la diversité des hémocyanines suivant leur provenance zoologique.** *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1913 (2), p. 309.

52. — **Sur l'absorption des rayons visibles par les oxyhémocyanines.** En collaboration avec A. Burdel. *C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1913 (2), p. 552.

53. — **Sur la cristallisation d'une oxyhémocyanine d'Arthropode.** En collaboration avec A. Burdel. *C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1914 (1), p. 978.

54. — **Nouvelles recherches sur la cristallisation de l'oxyhémocyanine d'Escargot.** En collaboration avec A. Burdel. *C. R. Soc. de Biol.*, 1914 (1), p. 559.

55. — **Recherches sur l'hémocyanine. — Premier Mémoire.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1916, p. 985-997.

56. — **Recherches sur l'hémocyanine. — Deuxième Mémoire.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1919, p. 221-243.

57. — **Recherches sur l'hémocyanine. — Troisième Mémoire.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1919, p. 503-526.

58. — **Sur la dissociation des oxyhémocyanines.** En collaboration avec A. Schneider. *C. R. Soc. de Biol.*, 1919, p. 1038.

59. — **Sur une combinaison de l'hémocyanine d'Escargot avec le bioxyde d'azote.** En collaboration avec A. Schneider. *C. R. Soc. de Biol.*, 1919, p. 1041.

60. — **Recherches sur l'hémocyanine. — Quatrième Mémoire.** En collaboration avec A. Burdel. *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1919, p. 685-701.

61. — **Recherches sur l'hémocyanine. — Cinquième Mémoire.** *Journ. de Physiol. et de Pathol. gén.*, 1920, p. 1081-1093.

62. — **Nouvelles recherches sur la réduction des oxyhémocyanines et sur la combinaison des hémocyanines avec le bioxyde d'azote.** En collaboration avec A. Schneider. *C. R. Soc. de Biol.*, 1920, p. 1605.

Voir aussi : **13, 17** et **33.**

VIII. PIGMENTS VÉGÉTAUX.

63. — **Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée.** En collaboration avec W. de Rogowski. *C. R. Acad. des Sciences*, Paris, 1912 (2), p. 653.

64. — **Sur l'absorption des rayons visibles et ultraviolets par les pigments carotinoïdes.** En collaboration avec L. Ryncki. *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1913 (2), p. 501.

65. — **Détermination photographique des spectres de fluorescence des pigments chlorophylliens.** *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1914 (1), p. 64.

66. — **Sur la composition pigmentaire de l'hépatochlorophylle.** En collaboration avec G. Vegezzi. *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1916 (2), p. 399.

IX. — SPECTROCHIMIE BIOLOGIQUE.

67. — **Spectres d'absorption ultraviolets des oxypurines.** *C. R. Acad. des Sciences,* Paris, 1905 (2), p. 719.

68. — **Spectres d'absorption ultraviolets des méthylxanthines.** *C. R. Soc. de Biol.,* 1906 (1), p. 33.

69. — **Sur l'absorption des rayons ultraviolets par l'acide nucléique extrait de la levure de bière.** *C. R. Soc. de Biol.,* 1906 (1), p. 34.

70. — **Spectres d'absorption ultraviolets de l'ovalbumine et de la sérumalbumine cristallisées.** *C. R. Soc. de Biol.,* 1906 (2), p. 454.

71. — **Spectres d'absorption ultraviolets des globulines.** *C. R. Soc. de Biol.*, 1907 (2), p. 166.

72 — **Sur l'absorption des rayons ultraviolets par l'adrénaline.** *Bull. Soc. chimique de France,* 1907 (1), p. 833.

73. — **Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les substances albuminoïdes et leurs dérivés.** *Arch. des Sc. physiques et naturelles* (Genève), 1907, xxiv, p. 379.

74. — **Recherches spectrographiques sur l'absorption des rayons ultraviolets par les albuminoïdes, les protéides et leurs dérivés.** *Thèse de doctorat ès sciences naturelles,* Paris, 1909.

Voir aussi : **31, 32, 34, 37, 60, 61, 63, 64** et **65.**

X. — PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DES PROTÉINES.

75. — **Influence de la température sur l'acidité des protéines et de leurs dérivés.** En collaboration avec S. Sobolewski. *C. R. Soc. de Biol.,* 1911 (2), p. 244.

Voir aussi : **23, 24, 25, 26, 27, 28, 57, 61** et **74.**

*
* *

Thèses de Doctorat ès sciences de l'Université de Fribourg (Suisse) faites sous la direction et plus ou moins avec la collaboration de Ch. Dhéré :

Sur le dosage du calcium en physiologie, avec applications au sang et au système nerveux, par G.-L. Grimmé, de Buenos-Ayres (République Argentine); 1906.

L'excitation chimique des terminaisons cutanées des nerfs sensitifs, par G. Prigent, de Nogent-sur-Marne (France); 1909.

Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore total et en divers corps phosphorés, par H. Maurice, de Cherbourg (France); 1909.

Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase, par W. Kopaczewski, de Łęczyca (Pologne); 1911.

Recherches quantitatives sur le chlore et le soufre dans l'organisme de quelques Vertébrés et Invertébrés, par A. Rivolta, de Milan (Italie); 1912.

Ueber den Einfluss von Salzen auf einige physikalische und biochemische Eigenschaften der Gelatine, par M.-J. Gorgolewski, de Krześlice (Posnanie); 1912.

Recherches sur les spectres d'absorption ultraviolets et sur les spectres de fluorescence de quelques pigments du groupe de la chlorophylle, par W. de Rogowski, de Varsovie (Pologne); 1912.

Recherches sur les hémocyanines, par A. Burdel, de Fribourg (Suisse); 1914.

Recherches sur quelques pigments des Invertébrés : Hélicorubine, Hépatochlorophylle, Tétronérythrine, par G. Vegezzi, de Lugano (Suisse); 1916.

Fribourg, février 1921.

Impr. St-Paul. Fribourg (Suisse).